Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/023,914	SEAN DOYLE	
Examiner	Art Unit	
David D. Knepper	2654	

,	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	A	Appeal
ı	Interference	o	Objected

49 49 1 149 149							J	_								J						,						_		
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	Cla	im				Dat	е			]	Cla	aim				Date	9			]	Cla	aim				Date	е			
1	Final	Original										iginal	Di	•						j.en										
102	1	1	=		+	1-	$\Box$	$\neg$	+	7	51	51	1	$\neg$		$\vdash$	$\Box$		╅	1		101	$\top$	$\top$	1	┢		$\Box$	$\top$	7
103   104   105   106   107   108   109   100			٢		$\top$	$\top$	$\Box$		$\neg$	┪ .			1		十	1	П		Ī	1			$\neg$	+	T			Ħ	$\top$	1
104			IT		1				$\neg$	7 '		53	П		1	T				1			$\neg$	Ì					$\neg$	1
6     6     7     7     7     7     7     7     7     106     107     107     107     108     108     9     9     9     9     9     9     9     9     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     111 <td< td=""><td>4</td><td></td><td>Т</td><td></td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\neg</math></td><td>7</td><td></td><td></td><td>П</td><td><math>\Box</math></td><td><math>\neg</math></td><td>T</td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>104</td><td></td><td>T</td><td>П</td><td>Г</td><td>П</td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td>٦</td></td<>	4		Т		$\top$	1		$\neg$	$\neg$	7			П	$\Box$	$\neg$	T	$\Box$			1		104		T	П	Г	П	П	$\neg$	٦
Total	5	5	П				П			] .	55	55	П				П			]		105					П		$\Box$	1
8   8   8   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   100   110   110   1110   1110   1110   1111   111 </td <td>6</td> <td>6</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	6	6	П				П						П							]					Γ					
9     9     10     10     10     10     10     10     10     10     10     11 <td></td> <td>7</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]: "</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>] '</td> <td></td>		7	П							]: "			Ш							] '										
10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1			Ш										Ш							] ".									$\perp$	╝
11   1   12   12   13   13   13   14   14   14   15   15   15   15   15			Ш		$\perp$		$\perp$			_			Ш				Щ	$\perp$		_			_ _	┸	<u> </u>		Ш		丄	╛
12   12			Щ		_		$\sqcup$		_	4	60		=			<u> </u>	Ц		$\downarrow$	]			_	$\perp$	<u> </u>	L	Ц		_	╛
13   13			1	Щ.	$\bot$	$\bot$	$\sqcup$	$\dashv$	_	4	L		$\sqcup$	$\perp$	$\perp$	lacksquare	$\sqcup$		_	1	L			$\bot$	$\vdash$	L	Ш	$\sqcup$	$\bot$	$\perp$
14 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16			╙	$\vdash$	_		$\sqcup$	-	-	┨.			$\vdash$	$\dashv$	+		$\sqcup$	+	+-	4				$\bot$	$\vdash$	H	Ш	$\sqcup$	+	4
15   15			4	$\dashv$		-	+	-	-	4.	Ь—		$\vdash$		$\perp$	₩	$\vdash$		+	-				+-	$\vdash$	<u> </u>	Н	$\vdash \vdash$	+	4
16	14		╫		+		+	$\dashv$	+	4	<u> </u>		╁╌┤	$\dashv$	+	┼	$\vdash \vdash$	+	╁	- }			$\dashv$	+	┼			$\vdash$	+	$\dashv$
17   17   18   18   18   18   19   19   19   19			H	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash \vdash$	$\dashv$		+-	$\vdash \vdash$	+	+	1, 50				+-	$\vdash$		Н	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$
18   18   19   10   68   118   119   119   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   128   128   128   128   128   128   129   129   130   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30   30 <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>╁</td> <td>-</td> <td></td> <td>╁</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>+-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┽╴</td> <td>╁</td> <td>-</td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td>			Н	$\dashv$	+	+	╁	$\dashv$	+	-	<u> </u>		╁	-		╁	$\vdash$		+-	-				┽╴	╁	-	Н	$\dashv$	+	$\dashv$
19			+	$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	╅				H		-	╁┈	┢	+	╁	┨			+-	+-	╁─	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	$\dashv$
20     20     120     120     120     121     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129			Н	+	+	+	+	$\dashv$	+	Ⅎ∷			Н			╁╾	-	+	╁	1				╁	╁		Н	$\dashv$	+	┥
21   21   121   72   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   137   137<		20	+	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$		+	╁	H	+	+-	┥				╁	╁			$\vdash$		┥
22   22   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   130   130   130   131   131   133   134			+	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	+	-	$\vdash$		$\vdash$	-	+	┼	$\vdash$	$\dashv$	┿	┤.			+	+	+		Н	$\dashv$	+	┥
23   23   123   123   124   124   125   125   125   125   125   125   125   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   140   140   141   141   141   142   142   142   142   143   143   144   144			H	$\dashv$	+	+	$\vdash$	十	十	1	<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$	+-	+	$\vdash$	+	┰	1		122	$\dashv$	+-	$\vdash$		Н	$\vdash$	+	┥
24   24   124   124   125   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   129   130   130   130   131   130   131   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   135   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144			$\sqcap$	$\top$	+	$\top$	$\Box$	十	_	┪.			H			†-	$\Box$	十	╅	1			+	+	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
25   25   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   141   142   142   142   142   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   145   145   145   145   145   145   145   146   147   147   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149			Ħ	1	$\top$	1	t	$\dashv$	T	1 : 1			Н	T	+	1-	П	_	+-	1. 1.				1	Т		П	$\vdash$	$\top$	┪
26   26   1   126   127   128   127   128   127   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   135   135   135   135   135   135   135   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   139   144   140   140   141   141   142   143   143   144 </td <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td>_</td> <td><math>\Box</math></td> <td>7</td> <td><math>\neg</math></td> <td>7</td> <td>_</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td>1 :</td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\top</math></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>П</td> <td>Ħ</td> <td>十</td> <td>7</td>			T		$\top$	_	$\Box$	7	$\neg$	7	_		П			T			$\top$	1 :			$\top$	$\top$	1	1	П	Ħ	十	7
27   27   127   128   128   128   128   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   134   134   134   134			П		╅	$\top$		$\neg$	十	1 .			$\Box$					7	1	1				$\top$	1		П	Ħ	十	7
29   29   129     30   30   80   130     31   31   81   131     32   32   82   132     33   33   83   133     34   34   84   134     35   35   85   135     36   36   86   136     37   37   87   137     38   38   88   138     39   99   140     40   40   90   140     41   41   91   141     42   42   92   142     43   43   93   143     44   44   94   144     45   45   95   145     46   46   96   146     47   47   97   147     48   48   98   148     49   49   149		27	П		1	1	$\Box$		1	7			П	$\neg$		T	П	T	$\top$	1				1	Т		П	$\Box$	$\top$	7
30   30   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   135   136   136   136   137   137   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   141   141   141   142   142   142   143   144	28									] .												128							$\Box$	
31   31   31   31   32   32   32   33   33   33   33   33   33   34 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td>] ·</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>] .</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td></td<>					$\perp$			$\Box$		] ·										] .										]
32   32   132   133     33   33   133   133     34		30	Ц		$\perp$			$\perp$	$\perp$				Ш						$\perp$			130								
33   33   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   136   137   136   137   138   138   138   138   138   138   138   139   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   143   143   144   145   146   147   148   149			Ш		$\perp$		$\perp$	_		┧.	<u> </u>		Ш			<u> </u>			1				_	┸			Ш			╛
34   34   34   34   35   35   35   35   35   35   36   36   36   36   36   36   36   36   37   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Ш</td><td><math>\perp</math></td><td>_</td><td>_</td><td>1_1</td><td>_</td><td>_</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>_ _</td><td><math>\perp</math></td><td>1_</td><td></td><td>4</td><td><math>\perp</math></td><td>1.</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td>┞-</td><td>L.</td><td>Ш</td><td><math>\sqcup</math></td><td><math>\bot</math></td><td><math>\perp</math></td></td<>			Ш	$\perp$	_	_	1_1	_	_	1				_ _	$\perp$	1_		4	$\perp$	1.				$\perp$	┞-	L.	Ш	$\sqcup$	$\bot$	$\perp$
35   35   36   36   36   37   37   37   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Ш</td><td><math>\perp \perp</math></td><td>4</td><td>4-</td><td><math>\sqcup</math></td><td>_+</td><td>_ _</td><td>4</td><td></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td><math>\perp</math></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td>igsquare</td><td></td><td></td><td>+-</td><td>┞</td><td>Ш</td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>+</td><td>4</td></td<>			Ш	$\perp \perp$	4	4-	$\sqcup$	_+	_ _	4			$\sqcup$	$\dashv$	$\perp$		$\sqcup$	$\perp$	$\perp$		igsquare			+-	┞	Ш	Ш	Щ	+	4
35   35   36   36   36   37   37   37   37   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Н</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>╁┤</td><td><math>\dashv</math></td><td> </td><td>4</td><td><u> </u></td><td></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>-</td><td>- -</td><td></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>+</td><td>+-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>+-</td><td></td><td>_</td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>4</td></td<>			Н	$\vdash \vdash$	+	+	╁┤	$\dashv$		4	<u> </u>		$\vdash \vdash$	-	- -		$\vdash \vdash$	+	+-					+-		_	Н	$\dashv$	$\dashv$	4
37   37   38   38   38   38   38   39   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>H</td><td>⊢-</td><td>+</td><td>+-</td><td>+</td><td></td><td></td><td>-</td><td>ļ</td><td></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td>-</td><td>╁</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><u> </u></td><td>  </td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>+</td><td>4</td></td<>			H	⊢-	+	+-	+			-	ļ		$\vdash \vdash$		-	╁	$\vdash \vdash$	+	+	-				+	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash \vdash$	+	4
38   38   38   38   38   38   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>H</td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>4</td><td><b> </b></td><td></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td>+-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td></td<>			H	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\dashv$		4	<b> </b>		$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	-			-	+-		$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$
39   39   89   139   140     40   40   90   140   141     41   41   91   141   141     42   42   92   142   142     43   43   93   143   143     44   44   94   144   144     45   45   95   145   146     46   46   96   146   147     47   47   97   147   148     48   48   98   148   149			+	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	+	1 :	├		-			╀	$\vdash \vdash$	+	+-	-				+	<del> </del> —	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$
40   40   90   140   141     41   41   91   141   141     42   42   92   142   142     43   43   93   143   143     44   44   94   144   144     45   45   95   145   146     46   46   96   146   147     47   47   97   147   148     48   48   98   148   148     49   49   99   149   149			+	-+	+		++	$\dashv$		۱.	<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$		┼-	$\vdash \vdash$	+	+	-			+	+	┼	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$
41 41   42 42   43 43   44 44   45 45   46 46   47 47   48 48   49 49	_		H	$\dashv$	+	+	╁┤	$\dashv$	+	-	<del> </del>		$\vdash$	+	+	+-	$\vdash$	+	+				-+-	+-	┼—	H	H	$\vdash$	+	$\dashv$
42 42   43 43   44 44   45 45   46 46   47 47   48 48   49 49			H	-+	+	+	╁┤	$\dashv$	+	-	<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$		$\dashv$	+	1				+-	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$
43 43   44 44   45 45   46 46   47 47   48 48   49 49			H	+	+	+-	╁┤	-	+	4			$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	1			-+-	+	+-	-	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$
44 44   45 45   46 46   47 47   48 48   49 49			Н		+	+-		-	+	1			$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+-	1				+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
45 45   46 46   47 47   48 48   49 49				+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	١	_		H	+	+	╁╌	$\dashv$	+	十	1			$\dashv$	+	$\vdash$	$\vdash$	H	+	+	$\dashv$
46 46   47 47   48 48   49 49	45	45		$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	1			$\vdash$	$\neg +$	+-	╁╌	$\dashv$	+	+	1			+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$
47 47   48 48   49 49			Ш	$\dashv$	+	+	1 1	$\dashv$	$\dashv$	1			$\vdash$	$\dashv$	+	1-	$\dashv$	+	+	1			$\dashv$	Ť	<del>                                     </del>	H	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
48 48   49 49			Ш	+	$\top$	$\top$	$\vdash$	十	+	7				_	$\top$	$t^{-}$	$\dashv$	$\top$	+-	1			+	+		Н	$\vdash$		+	$\dashv$
49 49 1 149 149	48		Ш	$\dashv$	1	+	$\vdash$	$\dashv$	$\top$	1			П	$\dashv$	$\top$	$\Box$	$\dashv$	十	T	1	-		$\top$	$\top$	╁	H		-	十	┨
	49		П		$\top$	1	T	$\dashv$	$\top$	1				$\neg$	$\top$	П	$\top$	$\top$	1	1			-	_	T	П	$\vdash$	$\dashv$	十	1
<del>~~ ~~ -                               </del>	50	50	1//	$_{\perp}$	Ţ					] :		100	П			П		$\top$	Τ	]		150	$\neg$		T	П	$\Box$	$\neg \uparrow$	$\top$	7